



Εισαγωγή

Η διδακτική παρέμβαση του κύκλου του νερού με ρουτίνες οπτικής σκέψης για ενήλικες 25 ετών είναι ένας σημαντικός σταθμός για την ανάπτυξη της κριτικής σκέψης και της επίλυσης προβλημάτων ικανοτήτων. Αυτή η προσέγγιση επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις 복잡한 διαδικασίες του κύκλου του νερού, ενώ παράλληλα αναπτύσσουν τις ικανότητές τους στην οπτική σκέψη και την επίλυση προβλημάτων.

Ρουμπρίκα Ρουτινών Οπτικής Σκέψης

Η ρουμπρίκα ρουτινών οπτικής σκέψης αποτελείται από τέσσερις κατηγορίες:

- Α. Εξέτασης και Παρατήρησης
- Β. Ανάλυσης και Σύνθεσης
- Γ. Δημιουργικότητας και Επέκτασης
- Δ. Αξιολόγησης και Μεταγνώσης



Α. Εξέτασης και Παρατήρησης

Δείτε-σκεφτείτε-θαύμα

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαδικασίες του κύκλου του νερού.

Κύκλος απόψεων

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαφορετικές απόψεις του κύκλου του νερού.

Μεγέθυνση

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις λεπτομέρειες του κύκλου του νερού.

Γέφυρα 3-2-1

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις σχέσεις μεταξύ των διαφόρων στοιχείων του κύκλου του νερού.



B. Ανάλυσης και Σύνθεσης

Connect-Extend-Challenge

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις σχέσεις μεταξύ των διαφόρων στοιχείων του κύκλου του νερού.

Think-Puzzle-Explore

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαδικασίες του κύκλου του νερού.

Chalk Talk

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαφορετικές απόψεις του κύκλου του νερού.

Headline

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις λεπτομέρειες του κύκλου του νερού.



Γ. Δημιουργικότητας και Επέκτασης

Δημιουργία-Ταξινόμηση-σύνδεση-επεξεργασία (GSCE)

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαδικασίες του κύκλου του νερού.

Σκεφτείτε-ζεύγος-κοινή χρήση

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαφορετικές απόψεις του κύκλου του νερού.

Δημιουργικές ερωτήσεις

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις λεπτομέρειες του κύκλου του νερού.

Εναλλακτικά σενάρια

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις σχέσεις μεταξύ των διαφόρων στοιχείων του κύκλου του νερού.



Δ. Αξιολόγησης και Μεταγνώσης

Συνήθιζα Να Σκέφτομαι... Τώρα Νομίζω...

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαδικασίες του κύκλου του νερού.

Συν, Μείον, Ενδιαφέρον

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις διαφορετικές απόψεις του κύκλου του νερού.

Μεταγνωστικό Περιοδικό

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις λεπτομέρειες του κύκλου του νερού.

Σημεία Πυξίδας

Μια ρουτίνα που επιτρέπει στους μαθητές να εξερευνήσουν και να κατανοήσουν τις σχέσεις μεταξύ των διαφόρων στοιχείων του κύκλου του νερού.